

manuscripta mathematica

Volume 32 1980

Editors

Barner, Freiburg

M. Cohn, London

Dold, Heidelberg

S. Hildebrandt, Bonn

E. Hlawka, Wien

T. Kato, Berkeley

M. Koecher, Münster

P. Roquette, Heidelberg

K. Stein, München

H. G. Tillmann, Münster

J. Tits, Paris

Exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that these names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in andere Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form als Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren — reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege vorbehalten.

Kopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte und benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gemäß § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-80335 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Für deutsche oder ständig in der Bundesrepublik Deutschland oder Berlin (West) lebende Autor kann unter bestimmten Voraussetzungen an der Ausschüttung der Bibliotheks- und Fotokopiertantiemen teilnehmen. Nähere Einzelheiten können direkt von der Vergütungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Anschrift s. oben, eingeholt werden.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printed by Brühlische Universitätsdruckerei, Giessen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1980



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Index

Albrecht, E., Neumann, M.: Automatic Continuity of Generalized Local Linear Operators	263
Amann, H., Zehnder, E.: Periodic Solutions of Asymptotically Linear Hamiltonian Systems . . .	149
Anzellotti, G., Giaquinta, M.: Existence of the Displacements Field for an Elasto-Plastic Body Subject to Hencky's Law and Von Mises Yield Condition	101
Fulton, W., Johnson, K.: Canonical Classes on Singular Varieties	381
Giaquinta, M., see Anzellotti, G.	101
Hauschild, V.: Über den Symmetriegrad der rational azyklischen kompakten homogenen Räume	365
Hildebrand, A., Spilker, J.: Charakterisierung der additiven, fast-geraden Funktionen	213
Hoffmann, R. E.: Sequences of Adjoints for Ens -Valued Functors	191
Johnson, K., see Fulton, W.	381
Jost, J.: Eine geometrische Bemerkung zu Sätzen über harmonische Abbildungen, die ein Dirich- letproblem lösen	51
Kaballo, W., Vogt, D.: Lifting-Probleme für Vektorfunktionen und $\otimes$ -Sequenzen	1
Lange, H.: Correction and Remark to "On Stable and Uniform Rank-2 Vector Bundles on P^2 in Characteristic p "	407
Langenbruch, M.: Dualraum und Topologie der (lokal) langsam wachsenden Nulllösungen hypo- elliptischer Differentialoperatoren	29
Lecomte, P. B. A.: Note on the Linear Endomorphisms of a Vector Bundle	231
Maurer, J.: Puiseux Expansion for Space Curves	91
Neumann, M., see Albrecht, E.	263
Nieto, J. I.: On the Peripheral Spectrum	137
Orecchia, F.: One-Dimensional Local Rings with Reduced Associated Graded Ring and Their Hilbert Functions	391
Platte, E.: Zur endlichen homologischen Dimension von Differentialmoduln	295
Prill, D.: Primitive Holomorphic Maps of Curves	59
Pumplün, D.: Initial Morphisms and Monomorphisms	309
Spilker, J., s. Hildebrand, A.	213
Stamou, G.: Über eine spezielle Geradenkongruenz im einfach isotropen Raum	81
Steinmetz, N.: Über das Anwachsen der Lösungen homogener algebraischer Differentialglei- chungen zweiter Ordnung	303
Struwe, M.: Infinitely Many Critical Points for Functionals Which are not Even and Applications to Superlinear Boundary Value Problems	335
Teufel, E.: Anwendung der differentialtopologischen Berechnung der Totalen Krümmung und Totalen Absolutkrümmung in der sphärischen Differentialgeometrie	239
Upmeyer, H.: Erratum to Derivation of JB-Algebras	211
Vogt, D., s. Kaballo, W.	1
Zehnder, E., see Amann, H.	149

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications